

184-D
(900-G)

Bl.	SÖDRA DISTRIKTET
D.nr.	510-96/1983
INK.	1985-12-20

BESKRIVNING TILL KARTA ÖVER UNDERSÖKNINGSORT MOT

HÅKANSBODA KOPPARGRUVA FRÅN FÖRBINDELSEORTEN

STRÄSSA GRUVA - BLANKA GRUVA

1. Tidigare undersökningar

Efter det att driften vid Håkansboda koppargruva upphörde i slutet av 1910-talet var gruvan vattenfylld från 1928 fram till i början av 1950-talet, då Stora Kopparbergs Bergslags AB startade undersökningsarbeten på 80 meters nivå. Dessa arbeten var huvudsakligen inriktade på de manganförande järnmalmskroppar som finns i anslutning till och väster om det kopparmalmsförande området. Dessa undersökningar med ortdrivning och diamantborrningar finns dokumenterade på det aktuella nivåbladet till gruvkartan över Håkansboda koppargruva.

Stora Kopparbergs Bergslags AB överlät år 1970 gruvrättigheterna för de utmål som omfattar Håkansboda koppargruva till Trafikaktiebolaget Grängesberg-Oxelösund (TGO).

Den nye ägaren startade år 1974 genom sitt dotterbolag Gränges International Mining undersökningsarbeten inom Håkansboda.

Förutom en del förberedande geofysiska markmätningar sattes resurserna huvudsakligen på diamantborrning från dagen. Dessa borrningar pågick fram till år 1977 och omfattar tillsammans ca 6.600 bormeter.

Denna undersökning påvisade malm ner till ett vertikalt djup av ca 650 m nivå. Den påbörjade malmhorisonten bedömdes med stor sannolikhet utgöra förlängningar av de malkroppar som brutits i Håkansboda.

2. Den aktuella gruvundersökningen

De framkomna resultaten var så positiva att man från förvaltningen i Stråssa gruva, som ägdes av TGO, började planera för en gruvundersökning av kopparmalmen i Håkansboda. Denna skulle ske från en undersökningsort utgående från förbindelseorten mellan Stråssa gruva och Blanka gruva på 255 m nivå i Stråssa gruvans system.

Stråssa gruva övertogs år 1978 av SSAB Svenskt Stål AB. Övertagandet innefattade även gruvrättigheterna för Håkansboda koppargruva.

Med hjälp av statliga medel genomfördes den aktuella gruvundersökningen under åren 1978-1981 i SSABs regi.

3. Ort drivning

Undersökningsorten är inklusive borrhuppor 1.615 m lång, räknat från förbindelseorten mellan Stråssa gruva och Blanka gruva. Den har en ortarea av ca 12 m² och är driven med rälsbunden utrustning.

Ortberg har fraktats till och uppfordrats i Stråssas centralschakt. Mediaförsörjning har skett från Stråssa gruva.

Undersökningsorten passerar de kopparförande malmkropparna på liggväggssidan. Med en sidoort har man gjort genomslag till norra delen av Commercegruvans botten. Sulavvågningen i orten vid genomslag är ca 251 meter enligt Stråssa gruvans system motsvarande ca 208 meters avvägning i Håkansboda gruvkartesystem.

Malm har tvärats dels i den ort som utgår från fältorten norr om genomslaget till Commercegruvan och del i den tvärande orten söder om motsvarande malm.

4. Undersökningsborrningarna

Från undersökningsorten har borrats 38 diamantborrhål omfattande ca 4.400 bormeter, varav 565 m i uppåtriktade hål och ca 150 m i neråtriktade hål.

Det största antalet borrhål är borrade i det område, som motsvarar läget för Commerce-, Mörr-, Varp- och Cecilia-malmerna. Detta område är detaljundersökt med ca 10 meters avstånd mellan borrhålen. Ett antal borrhål har även passerat den manganmalmsförande horisonten väster om det kopparförande dolomitstråket.

5. Malmernas petrografi

Malmkropparna ligger i en skarnig dolomit, som vid karteringarna betecknats som ofikalcit, även om andelen serpentin är underordnad. Ofikalciten är över stora områden mer eller mindre impregnerad med bl a magnet-, koppar- och arsenikkis. Kopparhalter upp till 0,2-0,5 % är inte ovanligt.

Inom de egentliga malmerna hittar man de rikaste koppar-mineraliseringarna i och i anslutning till skarn- och granofelshorisont. Mineraliseringarna uppträder här inte sällan breccieformat och har i övrigt åderformat uppträdande. Kulmalmsstrukturer är vanliga.

Andelen magnetkis i rika mineraliseringspartier är påfallande, främst i Ceciliamalmen.

Ställvis utgör fahlerz (tennatit) ett påfallande inslag inte minst i malmen i den södra av de två malmtvärande orterna.

I dessa fahlerz-rika partier har anmärkningsvärt höga halter av Au och Ag konstaterats.

Likaledes ställvis uppträdande koboltglans kan visa halter av upp till 1 %.

Inslaget av arsenikkis och glaukodot är ställvis påfallande.

6. Malmareor och -halter, 255 m avv

En konstruktion, som svarar mot en tänkbar brytningsarea visar följande värden:

a Commerce-, Mörr- och Varpgruve- malmerna	925 m ²
b Ceciliamalmen	285 m ²
c Malmkropp i Ceciliamalmens fältligg	<u>105 m²</u>
Summa	1.315 m ²

Ett generalprov från borrhärnmaterial inom denna area ger följande värden:

Cu 1,9 %, Fe 6,5 %, Co 0,07 %, As 0,75 %, Sb 0,05 %, Bi 0,02 %, Ag 21 ppm, Au 0,5 ppm och S 4,2 %

7. Malmkvantiteter ovan 255 m nivå

Från nuvarande brytningsdjup beräknas följande kvantiteter kopparmalm finnas ner till 255 m nivå:

a Ceciliamalmen	111 kton
b Commerce-, Mörr- och Varp- gruvestråket	118 kton
c Malmer i Ceciliamalmens fältligg	<u>41 tkon</u>
Summa	270 kton

8. Övrigt

I förbindelseorten mellan Stråssa gruva och Blanka gruva är inte långt från Stråssa gruva en betongplugg gjuten. Detta innebär att Blanka gruva och Håkansboda gruva fungerar som "kommunicerande kärl". Håkansbodagruvan är åter vattenfylld.

Mark anvisades år 1981 för förbindelseorten mellan Stråssa gruva och Blanka gruva samt för undersökningsorten fram till anvisad mark inom utmål vid Håkansboda.

Grängesberg den 22 november 1985


Per Aronsson

Koordinatförteckning för slutkarta

över Håkansboda Koppargruva å 255 m nivå

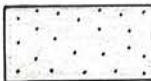
503A DIS. RIKTET
Dnr. 510-96/-83
INK. 1985-12-20

Koordinatförteckning för tilläggsblad B6-1 B6-2

Pkt nr	x	y	z
1526	5630.317	5903.153	251.779
1527	5616.572	5893.864	251.196
1528	5573.288	5821.824	251.038
1529	5479.373	5675.254	250.797
1530	5409.098	5567.468	250.458
1531	5390.860	5491.463	249.857
1532	5378.933	5442.124	249.389
1533	5369.386	5401.768	249.177
1534	5352.499	5332.391	
1535	5333.256	5255.313	248.757
1536	5325.151	5224.781	
1537	5309.384	5159.787	
1538	5287.722	5071.882	
1539	5268.799	4997.410	248.863
1540	5255.743	4947.644	248.099

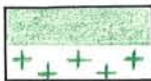
SÖDERBERG		
Dnr. 510-96/83		
DOK. 1985-12-19		

Nya beteckningar för tillägsblad B₆₋₁ B₆₋₂



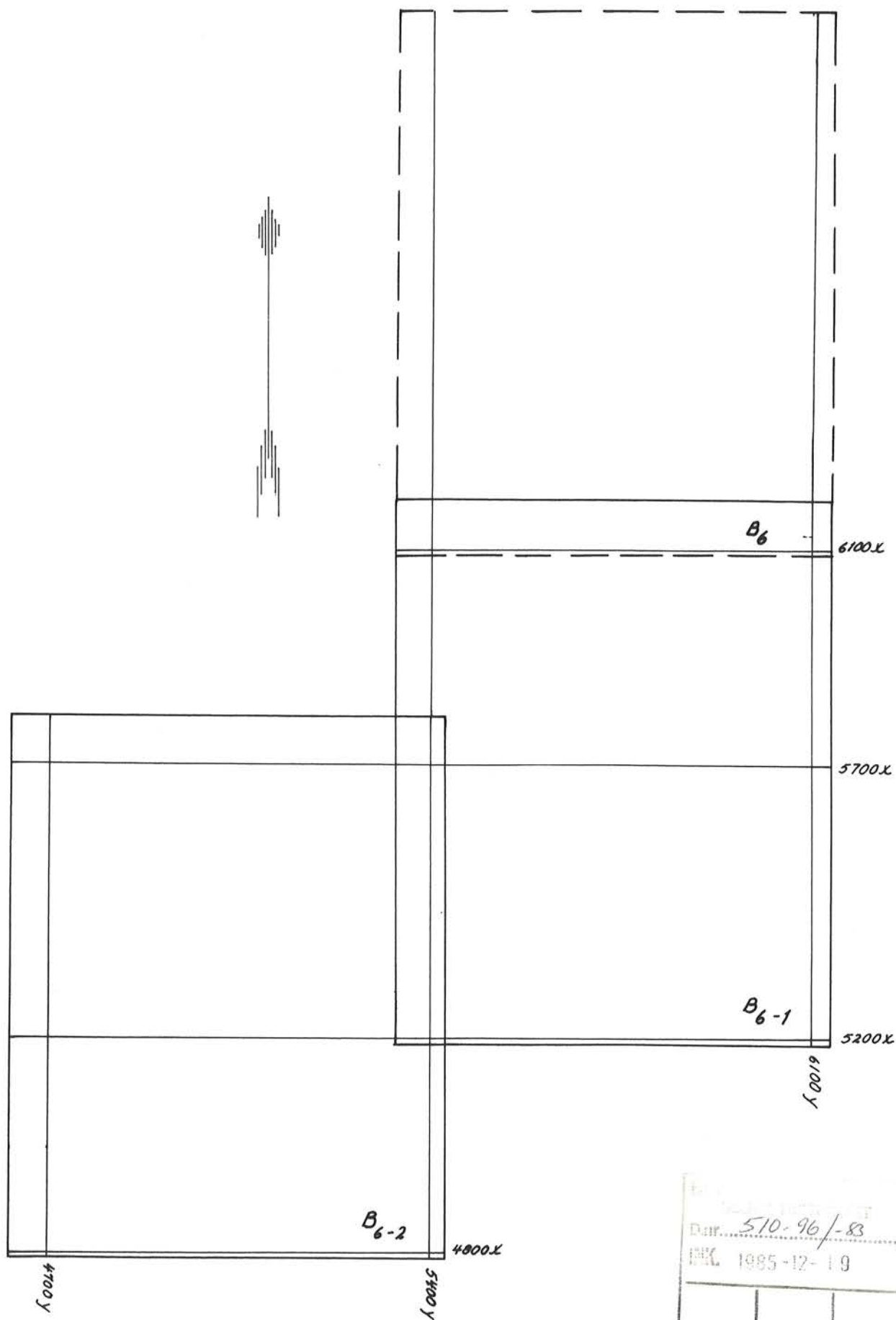
Dolomit

Neutral Tint+ Svart tusch



Kopparmalm

Emerald Green



Tilläggsblad B6-1 B6-2
 255 m nivå Stråssa Gruva